緊急時用浄水装置仕様書

Ⅰ．名　　称　　動力式（手動式兼用型）緊急時用浄水装置
Ⅱ．仕　　様
1.本体　　DASCO式　緊急時用浄水装置　　DCF－２ER型

（1）処理能力　　エンジンポンプ使用時　　４㎥／時　（手動時　１㎥／時）
＊自動・手動運転の切り替えがバルブ操作や吸入管の接続の変更なしでできること

（2）動力　　４サイクルガソリンエンジン（レギュラーガソリン仕様）
※最大出力　２．５ＰＳ
※燃料タンク容量１．２ℓ（約１時間２０分連続運転できること）

（3）動力ポンプ　全揚程　４０m、吸込揚程　　８m
エンジン用自吸式ポンプ
特殊アルミ合金インペラー（防錆仕様）

（4）手動ﾎﾟﾝﾌﾟ　全砲金製Φ２５mmウィングポンプ(防錆仕様)
４００ｃｃ／ストローク
＊スピンドルシールはオイルシールタイプ

（5）濾過方式　　１筒式濾過
（簡便な操作性の為に１段式濾過器で、かつ１種類の濾過カートリッジを４本使用するものとする）
フィルター　：粉末活性炭自動プリコート式カートリッジ型
（濾過精度　０．５μm）
カートリッジ材質：ポリエチレン製(一部ポリプロピレン)
粉末活性炭　：木質系粉末活性炭(食品添加物)
＊　訓練等で使用した活性炭フィルターは閉塞するまで５年間使用できること
＊　カートリッジの交換は工具なしで簡単に交換できること
＊　予備カートリッジの保存期間は２０年以上とする
＊　濾過器本体はステンレス製とすること

（6）滅菌装置　　次亜塩素酸ナトリウム・インジェクター自動吸引式滅菌装置
＊　ニードルバルブは耐食性にすぐれた純チタン製とし、外部から注入が確認できる点滴管を有すること
＊　滅菌機本体はＡＢＳ樹脂製
＊　動力を使用しないこと
＊　注入量の増減がダイヤル操作で簡単にできること
＊　処理水のどの点においても残留塩素濃度がほぼ一定であること
＊　バルブシート(ふっ素ゴム製)、ボールバルブ(セラミック)の組み合わせにより逆流防止機能を有すること
＊　薬液槽の容量は１０ℓ
＊　薬液槽は半透明で残量の確認が容易なこと

（7）フレーム　　ステンレス(SUS304)パイプフレーム構造
＊　持ち運びに便利な取手が４箇所についていること
＊　取手は折り畳式であること

（8）配管材質　　VLP管(内部塩ビライニング)、ステンレス管
VP管（次亜塩素ナトリウム注入点)、耐圧ゴム（振動吸収部）
＊エゼクター及び次亜注入点の材質は塩ビ製とすること

（9）車　　輪　　Φ125mm以上×４個
＊4輪ともストッパーで固定でき、且つ移動し易いこと

（10）重　　量　　約８９ｋｇ
＊　大人二人で持ち運び可能なこと

（11）寸　　法　　１０７０Ｌ×７１５Ｗ×７４５Ｈ以下
＊　サニー、カローラクラスのバンに積載可能であること

（12）機器の構成　　外部の倒壊物等から装置をガードする為に構成部品（エンジン手動ポンプ等）がフレーム内に収まっていること
（手動ポンプのハンドルは除く）

（13）給水口　　Φ１５mm－４ケ（４列給水ができること）または
Φ２５mm－１ケ

（14）原水取出口　　原水を汲み上げて濾過器を通さずそのまま取り出せる機能を有すること

2. 付　属　品

・吸　入　管	Φ25mm－5m×１本　　ストレーナー　　浮子付チャッキ弁、ワンタッチカプラー付
・給　水　管	Φ15mm－２m×４本
	Φ25mm－５m×１本
・原　水　管	Φ25mm－0.5m×１本
・予備ろ過材	活性炭フィルター２４本　（３回分）
・滅　菌　剤	ピューラックス６％　６００m ℓ×２４本
・残留塩素計	DPD式残留塩素計(pH測定付)×１組
・カ　バ　ー	ビニールクロス製塵カバー
・付属収納袋	１枚
・取扱説明書	１部